

INFORME DE RESULTADOS DE LA GESTIÓN DEL SEGUIMIENTO DE GRADUADOS 2016

CARRERA	Ingeniería de Sistemas
SEDE	Sede Quito
CAMPUS	Sur
PERIODO	Año 2016
FECHA	30 de enero de 2017
DIRECTOR	Patsy Malena Prieto Vélez
RESPONSABLE SEGUIMIENTO DE GRADUADOS	Yadis Vanessa Vanegas Toala
NRO. RESOLUCIÓN DE CONSEJO DE CARRERA PARA DESIGNACIÓN DE RESPONSABLE	RESOLUCION No. 22237-027-2016-11-28

### 1. Introducción

En el presente informe la Carrera de Ingeniería de Sistemas de la Universidad Politécnica Salesiana, Sede Quito, Campus Sur, da a conocer el trabajo realizado con respecto al seguimiento de sus graduados. Para esto se ha tomado como base el marco legal LOES, Art. 107.- Principio de pertinencia, y al Art. 142.- Sistema de Seguimiento a Graduados. Las actividades aquí detalladas se han realizado con el objetivo de mantenerse en contacto permanente con el graduado, aportando y monitoreando periódicamente su evolución profesional. Los resultados obtenidos de este seguimiento servirán para identificar las posibles mejoras que se puedan introducir en el Perfil de Egreso, el Perfil Profesional y el Currículo; así como mantener una política de fomento de formación continua de los ex alumnos.

### 2. Planes de Mejoramiento aprobados por los Consejos de Carrera.

#### 2.1. Análisis por acción de mejora

Acción de mejora:	Implementar una encuesta para medir los temas de interés que soporten la demanda socio-académica actual que soporte procesos de formación continua como de eventos académicos.
Tiempos utilizados:	Dos meses
Cumplimiento:	Total
Número de beneficiarios:	Comunidad académica
Fuentes de verificación:	Encuestas realizadas en el encuentro "Empleadores-Estudiantes-Graduados". Informe del evento "Encuentro Empleadores-Estudiantes-Graduados", aprobado con el Número de Resolución de Consejo de Carrera. N. 22267-028-2016-12-12.



### CARRERA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS

Sede Quito, Campus Sur, Av. Rumichaca s/n y Morán Valverde. Teléfonos: 3962800 / 3962900 ext.: 2320 / 2339.  
Teléfono directo: 3962885. Correos electrónicos: Dirección de Carrera: pprieto@ups.edu.ec, Secretaría: pnarvaez@ups.edu.ec



**Análisis de la acción de mejora:**

En concordancia de la política institucional de Vinculación con la Colectividad, el área de Seguimiento a Graduados brinda soporte a los procesos de información respecto a la demanda socio-académica que servirán de base para las áreas de Formación Continua y el Área curricular. Una de las actividades que se realizaron en el “Encuentro Empleadores-Estudiantes-Graduados”, que se llevó a cabo el día 21 de octubre de 2016, en el Aula Magna y el Auditorio Sala N. 2 – Campus Sur, Universidad Politécnica Salesiana, fue la aplicación de una encuesta en la que se obtuvo resultados respecto al ámbito de interés en el área profesional, realizada por 84 personas asistentes. Dicho informe del evento académico fue aprobado con el Número de Resolución de Consejo de Carrera. N. 22267-028-2016-12-12.

**Resultados obtenidos:**

Acorde a las respuestas obtenidas se reflejó que las siguientes son áreas de interés para los graduados y estudiantes de la carrera: Gerencia de tecnología, Programación y desarrollo de aplicaciones móviles Android, Angular o Php, Aplicaciones en redes, Seguridad informática, Bases de datos, Gestión de proyectos e innovación, Visual Estudio, Programación web, Business Intelligent, IPV6, CCNA y CCNV, Inteligencia Artificial, TICs, Redes inalámbricas, Cisco, Informática Forense, Auditoría Informática, Peritos informáticos, Relaciones humanas y tecnología, Marketing, Smart Cidi, Emprendimiento tecnológico, Software libre, Phyton, Java, MVA, Alta gerencia de sistemas, IOE, IOT, Global Workplace, Servidores web, Telemercadeo, Ethical Hacking, Redes GPON, Relaciones Humanas, Cloud computing, Big Data, Gerencia y Liderazgo, Gestión de procesos, Fibra óptica, E-commerce, Machine Learning, Georeferenciación, Telemedicina.

Estos datos fueron remitidos al área de Formación continua para que sirvan de insumo en el diseño de la oferta académica.

Acción de mejora:	Generación de un evento académico dirigido a los graduados, según las necesidades de la demanda social actual.
Tiempos utilizados:	Cuatro meses
Cumplimiento:	Total
Número de beneficiarios:	150
Fuentes de verificación:	Informe del evento académico “Aprende y Emprende: Estrategias para el desarrollo de proyectos de innovación tecnológica” Resolución de Consejo de Carrera N. 19763-013-2016-06-20.

**Análisis de la acción de mejora:**

El evento académico “Aprende y Emprende: Estrategias para el desarrollo de proyectos de innovación tecnológica” se realizó el 8 de abril de 2016, en el auditorio Cándido Rada – Campús Girón. El evento contó con la participación de aproximadamente 150 personas que fueron capacitadas por expertos en diversas áreas relativas al emprendimiento e innovación tecnológica.



**CARRERA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS**



Durante el evento se convocó a presentar proyectos de emprendimiento tecnológico para beneficiarse de las becas “Start UPS- Boot Camp”, se contó con la presencia del director del proyecto, Fabián Bermeo, quién además está al frente de los proyectos de Coworking de la Universidad Politécnica Salesiana.

Resultados obtenidos:

El evento “Aprende y Emprende: Estrategias para el desarrollo de proyectos de innovación tecnológica” logró convocar a un aforo de 150 personas aproximadamente que se mostraron optimistas frente a la capacitación recibida.

Como resultado de estas becas de “Start UPS- Boot Camp”, se benefició a la graduada, María Belén Jiménez Amoroso, con el proyecto “Mayordomo: manejo de servicios multipropósito mediante aplicaciones móviles”. La beca consistió en un viaje a la ciudad de Cuenca al evento de asesoría durante los días 21, 22, 23 de abril de 2016, en un campamento intensivo para desarrollar su emprendimiento.

Acción de mejora:	Asesorar la gestión de la página web de Seguimiento a Graduados de Ingeniería de Sistemas como proyecto piloto
Tiempos utilizados:	Siete meses
Cumplimiento:	Total
Número de beneficiarios:	Comunidad académica
Fuentes de verificación:	Proyecto de titulación – Página web <a href="http://estudiatnesups.daganet.net/inicio.php">http://estudiatnesups.daganet.net/inicio.php</a>
Análisis de la acción de mejora:	
Estratégicamente se logró generar un proyecto de titulación para el desarrollo de una página web de gestión de seguimiento a graduados. A cargo del área de desarrollo técnico estuvo el Ing. Robinson Llerena como tutor del proyecto de titulación, y el área de Seguimiento a Graduados brindó soporte en el área de Gestión de los procesos.	
Resultados obtenidos:	
La página web: <a href="http://estudiatnesups.daganet.net/inicio.php">http://estudiatnesups.daganet.net/inicio.php</a> se encuentra totalmente terminada, la plataforma brinda las siguientes funciones:	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tabulación de encuestas de Graduados</li> <li>2. Actualización de datos de Graduados</li> <li>3. Bolsa de empleo (Difusión)</li> <li>4. Formación continua (Difusión)</li> </ol>	



CARRERA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS



Acción de mejora:	Ampliar los canales de comunicación de la Red de Ex Alumnos de Ingeniería de Sistemas UPS Quito, a través de la implementación de una cuenta de Twitter.
Tiempos utilizados:	Actividad continua
Cumplimiento:	Total
Número de beneficiarios:	Comunidad académica
Fuentes de verificación:	La cuenta de twitter de la Red de Ex alumnos de Ingeniería de Sistemas UPS-Quito @sisteamas_ups
Análisis de la acción de mejora:	
<p>A través de estos medios de comunicación se ha logrado fortalecer la imagen institucional de la Red de Ex alumnos de Ingeniería de Sistemas UPS-Quito; como resultado se tiene que un canal de comunicación constante: se publican datos de interés científico, actividades académicas de la UPS y ofertas laborales que llegan a través de la bolsa de empleo.</p>	
Resultados obtenidos:	
<p>Las plataformas tecnológicas que se utilizan como medio de comunicación de la carrera se detallan a continuación:          Correo electrónico: <a href="mailto:upsingenierossistemas@gmail.com">upsingenierossistemas@gmail.com</a>          Página institucional de facebook con el siguiente dominio <a href="https://www.facebook.com/pages/Red-Ex-alumnos-Ingenier%C3%ADa-de-Sistemas-UPS-Ecuador/466378463438667">https://www.facebook.com/pages/Red-Ex-alumnos-Ingenier%C3%ADa-de-Sistemas-UPS-Ecuador/466378463438667</a> "Red de Ex alumnos Ingeniería de Sistemas UPS-Ecuador".          Cuenta de twitter: @sistemas_ups</p> <p>A través estas plataformas se administra periódicamente información relacionada con las noticias de actualidad tecnológica y científica, se difunden eventos académicos y sociales de la UPS con el fin de beneficiar a los graduados, oportunidades laborales que provienen de la Bolsa de Empleo de la UPS y de la Unidad de Vinculación con la Colectividad de la Carrera, así como oportunidades de beca para estudios de cuarto nivel en el exterior. Estas herramientas permite la interacción con los graduados que se han mostrado muy colaboradores en nutrir esta página; prueba de ello, por ejemplo, es que son comunes las ofertas laborales que se publican en este espacio</p>	

### 3. Acciones de mejora realizada que no constan en el Plan de Mejoramiento.

#### 3.1. Análisis por acción de mejora

Acción de mejora:	Celebración del "Primer encuentro Empleadores-Graduados Estudiantes" como iniciativa de Sede Campus Sur.
Tiempos utilizados:	Tres meses
Cumplimiento:	Total
Número de beneficiarios:	Comunidad académica
Fuentes de verificación:	Informe Encuentro Empleadores-Graduados-Estudiantes. Resolución de Consejo de Carrera. N. 22267-028-2016-12-12.



## CARRERA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS



	<p>Informe Graduados en el Aula. Resolución de Consejo de Carrera N. 22300-001-2017-01-04</p> <p>Informe Sociabilización de Resultados de Seguimiento a Graduados. Resolución N. 22298-001-2017-01-04</p>
--	---

Análisis de la acción de mejora:

El evento “Encuentro de Empleadores-Graduados-Estudiantes” se llevó a cabo el día 21 de octubre de 2016, en el Aula Magna y el Auditorio Sala N. 2 – Campus Sur, Universidad Politécnica Salesiana. El evento se planificó con una dinámica dual en la que en primera instancia contó con un evento general en el Aula Magna, donde se contó con la presencia de representantes de las siguientes carreras: Gerencia y Liderazgo, Ingeniería Ambiental, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Civil, Ingeniería Electrónica, Ingeniería de Sistemas. En el mismo, se contó con las palabras de bienvenida a cargo de la MsC. Lola Vásquez, Directora de Vinculación con la Colectividad, y posteriormente se contó con una charla sobre “Empleabilidad y Emprendimiento” dictada por la Phd. Tania Chizaiza, Directora de Carrera de Gerencia y Liderazgo; finalmente, el Msc. Fedrico Martinez brindó una charla sobre “Empleabilidad y Emprendimiento”.

En un segundo momento el evento se focalizó en un evento independiente de cada una de las Carreras. En el caso de Ingeniería de Sistemas se realizó una mesa redonda “Retos de los ingenieros(as) de Sistemas en el campo laboral contemporáneo”.

El objetivo general del evento consistió en realizar un evento académico que fomente el diálogo y la participación entre graduados, estudiantes y empleadores así como a las áreas de Seguimiento a Graduados, Bolsa de Empleo, Formación Continua y Vinculación con la Sociedad.

Resultados obtenidos:

Durante el evento se socializaron los resultados de gestión de la carrera en las áreas las siguientes áreas:

Seguimiento a Graduados (Msc. Yadis Vanessa Vanegas Toala): se presentó los datos de los Informes de Empleabilidad correspondientes al periodo académico 47 y 48, así mismo se presentó los principales eventos académicos que se han realizado desde que se institucionalizó el área en la Universidad, se presentaron los principales canales de comunicación las cuentas de Facebook y Twitter, Red de Ex alumnos Ingeniería Sistemas UPS-Quito.

Bolsa de Empleo (MsC. Alberto Duchi): se presentó el proceso de aplicación a las ofertas laborales que se generan desde la Carrera y desde Vinculación con la Colectividad con el fin de estimular la participación de los estudiantes de último nivel y los graduados.

Vinculación con la Colectividad (MsC. Daniel Diaz): presentó los principales proyectos que ha ejecutado la Carrera y aquellos que aún están en curso.



CARRERA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS

Formación Continua (MsC. José Luis Villagomez): presentó la gestión desde esta área para estimular la participación en los cursos que ofrece la carrera.

Durante la realización de la mesa redonda "Retos de los ingenieros(as) de Sistemas en el campo laboral contemporáneo", se contó con la activa participación de los y las ponentes, así como de los estudiantes asistentes. Una de los principales aportes fue conocer el perfil profesional del ingeniero(a) en Sistemas en diversas esferas: académica, profesional y factor humano. Así mismo, se prestó especial interés a las tendencias del campo laboral en el contexto de la demanda social. Como parte de una iniciativa exclusiva de la Carrera de Ingeniería de Sistemas, las instituciones participantes contaron con stands para difundir su labor a los asistentes del evento.

Todos estos resultados mencionados se detallan en los informes que se mencionan en la parte de fuente de verificación de este apartado.

Aprobado por Consejo de Carrera. RESOLUCION No. 22362-003-2017-01-30

Firma de responsabilidad



**Yadis Vanessa Vanegas Toala.**

**Responsable de Seguimiento a Graduados Carrera de Ingeniería de Sistemas**



CARRERA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS

Sede Quito, Campus Sur, Av. Rumichaca s/n y Morán Valverde. Teléfonos: 3962800 / 3962900 ext.: 2320 / 2339.  
Teléfono directo: 3962885. Correos electrónicos: Dirección de Carrera: pprieto@ups.edu.ec, Secretaría:  
pnarvaez@ups.edu.ec